

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                        |                  |            |
|-------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20601901065            | Fecha de envío : | 19/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | CIAMEDICAL PERU S.A.C. | Hora de envío :  | 16:55:03   |

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

SOLICITAN

A24 - MODO "M" ANATOMICO CON SELECCIÓN DE 4 LINEAS.

TENIENDO EN CUENTA LOS DIFERENTE METODOS PARA EL USO DE LA APLICACIÓN, SUGERIMOS PARA MAYOR PLURALIDAD DE POSTORES LO SGTE:

A24 - MODO "M" ANATOMICO CON SELECCIÓN DE 4 LINEAS O DE ANGULO LIBRE.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A24 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, el requisito de contar con un Modo "M" Anatómico con selección de 3 líneas es necesario para asegurar la precisión y la calidad en las mediciones ecocardiográficas, especialmente en la evaluación detallada de las estructuras cardíacas. Reducir o modificar este estándar a "ángulo libre" podría impactar la capacidad de realizar mediciones comparativas consistentes y replicables entre estudios, comprometiendo la exactitud diagnóstica.

La especificación de 3 líneas o mas de selección es un criterio que garantiza la uniformidad entre equipos de distintos fabricantes y facilita el entrenamiento y la estandarización en el uso del equipo. La modificación a "ángulo libre" podría generar variabilidad en las interpretaciones y resultados obtenidos, dificultando la comparación de estudios entre equipos y servicios clínicos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                        |                  |            |
|-------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20601901065            | Fecha de envío : | 19/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | CIAMEDICAL PERU S.A.C. | Hora de envío :  | 16:55:03   |

**Consulta:** Nro. 2

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN

A29 - SOFTWARE DE IMAGEN PARA REDUCCION DE RUIDO Y MEJORAMIENTO DE IMAGEN MINIMO EN 12 NIVELES DE AJUSTE.

TOMAR EN CUENTA QUE EQUIPOS AVANZADOS TIENEN MULTIPLES TECNOLOGIAS DE FUNCION DE LA CALIDAD DE IMAGEN DONDE NO ES NECESARIO TANTOS NIVELES DE AJUSTE PARA LA REDUCCION DE RUIDO Y MEJORAMIENTO DE IMAGEN, ES POR ELLO QUE SUGERIMOS SE CONSIDERE LO SIGUIENTE:

A29 - SOFTWARE DE IMAGEN PARAS REDUCCION DE RUIDO Y MEJORAMIENTO DE IMAGEN MINIMO EN 5 NIVELES DE AJUSTE.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** A29      **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, los 12 niveles de ajuste se establecieron como requisito mínimo para garantizar que el software tenga una amplia capacidad de adaptación a diferentes condiciones de operación. Al disminuir en 5 niveles de ajuste este requerimiento, se corre el riesgo de adquirir equipos que no tengan la flexibilidad suficiente para realizar ajustes finos, comprometiendo la calidad diagnóstica de las imágenes obtenidas.

El nivel de ajuste del software es crucial para permitir que el operador optimice la imagen según las características específicas del paciente y del tejido a examinar, un menor número de niveles de ajuste implica menor granularidad en las configuraciones, lo cual no necesariamente mejora la eficiencia del proceso, sino que reduce la flexibilidad en el control de la calidad de la imagen.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                        |                  |            |
|-------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20601901065            | Fecha de envío : | 19/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | CIAMEDICAL PERU S.A.C. | Hora de envío :  | 16:55:03   |

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

SOLICITAN

A34 - ENVIO DE IMÁGENES POR BLUETOOTH A DISPOSITIVOS MOVILES.

AL RESPECTO DE EL ENVIO DE IMÁGENES POR BLUETOOTH QUEREMOS RESALTAR QUE TECNICAMENTE DE ENVIO POR WIFI ES SUPERIOR A LA DE BLUETOOTH EN VELOCIDAD, EN ANCHO DE BANDA Y EN MARGEN DE DISTANCIA Y ALCANCE DE RECEPCION, TENIENDO EN CUENTA QUE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS EN LOS ECOGRAFOS AVANZADOS OFRECEN ELLO.

PARA MAYOR PARTICIPACION DE POSTORES SUGERIMOS LO SIGUIENTE:

A34 - ENVIO DE IMÁGENES POR BLUETOOTH Y/O WIFI A DISPOSITIVOS MOVILES.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A34 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA LA CONSULTA, las nuevas tecnologías en los ecógrafos avanzados permiten la transmisión vía WiFi, la cual es superior en términos de velocidad, ancho de banda y distancia de recepción, ofreciendo así mejores prestaciones técnicas y mayor funcionalidad para los usuarios.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A34 - ENVIO DE IMÁGENES POR BLUETOOTH Y/O WIFI A DISPOSITIVOS MOVILES.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                           |                  |            |
|-------------------------|---------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20551306128               | Fecha de envío : | 19/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C. | Hora de envío :  | 18:28:42   |

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

CONSULTA N° 1 Página: 21

CAPITULO

CARACTERISTICAS TECNICAS

SOLICITAN

A01 UNIDAD MOVIL EN UNA ESTRUCTURA INTEGRADA CON RUEDAS GIRATORIAS Y FRENOS CON PESO NO MAYOR A 90 KG

Se solicita al comité de selección si aceptase que el peso del ecógrafo rodable sea máximo de 110 Kg logrando así mayor pluralidad y participación de postores quedando reformulada de la siguiente manera:

A01 UNIDAD MOVIL EN UNA ESTRUCTURA INTEGRADA CON RUEDAS GIRATORIAS Y FRENOS CON PESO NO MAYOR A 110 KG

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA LA CONSULTA, la modificación del peso máximo del ecógrafo rodable a 110 kg, ya que esto mantiene la capacidad de maniobra del equipo. El cambio no afecta la estabilidad ni seguridad del equipo en el consultori de Cardiología, sin comprometer la funcionalidad del ecógrafo.

Por lo tanto se modificara a:

A01 UNIDAD MOVIL EN UNA ESTRUCTURA INTEGRADA CON RUEDAS GIRATORIAS Y FRENOS CON PESO NO MAYOR A 110 KG.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                           |                  |            |
|-------------------------|---------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20551306128               | Fecha de envío : | 19/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C. | Hora de envío :  | 18:28:42   |

**Consulta:** Nro. 5

**Consulta/Observación:**

CONSULTA N° 2 Página: 21

CAPITULO

CARACTERISTICAS TECNICAS

SOLICITAN

A08 OCHO (08) O MAS CONTROLES DESLIZANTES DE COMPENSACION DE GANANCIA DE PROFUNDIDAD (TAC, SGC, ETC) EN PANEL DE CONTROL Y PANTALLA TACTIL

Se solicita al comité de selección si aceptase que los ocho (08) controles deslizantes de compensación de ganancia de profundidad sean en el panel de control o pantalla táctil logrando así mayor pluralidad y participación de postores quedando reformulada de la siguiente manera:

A08 OCHO (08) O MAS CONTROLES DESLIZANTES DE COMPENSACION DE GANANCIA DE PROFUNDIDAD (TAC, SGC, ETC) EN PANEL DE CONTROL O PANTALLA TACTIL

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 5      **Página:** 21

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACEPTA LA CONSULTA, la implementación de los controles deslizantes en el panel de control o pantalla táctil no afecta la funcionalidad del equipo y permite mayor flexibilidad en el diseño del dispositivo. Esto mejora la facilidad de uso y no compromete la calidad o precisión del control de ganancia de profundidad.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A08 OCHO (08) O MAS CONTROLES DESLIZANTES DE COMPENSACION DE GANANCIA DE PROFUNDIDAD (TAC, SGC, ETC.) EN EL PANEL DE CONTROL O EN LA PANTALLA TACTIL.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                           |                  |            |
|-------------------------|---------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20551306128               | Fecha de envío : | 19/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C. | Hora de envío :  | 18:28:42   |

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

CONSULTA N° 3 Página: 21

CAPITULO

CARACTERISTICAS TECNICAS

SOLICITAN

A12 CINCO PUERTOS DE CONEXION ACIVOS PARA TRANSDUCTORES

Se solicita al comité de selección si aceptase que sean cuatro puertos activos como mínimo ya que en el ITEM donde solicitan los transductores solo son tres, para lograr mayor pluralidad y participación de postores solicitamos que se reformule la pregunta de la siguiente manera:

A12 CUATRO PUERTOS DE CONEXION ACIVOS PARA TRANSDUCTORES COMO MINIMO

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 21

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, debido a que mantener cinco puertos de conexión activos es fundamental para la expansión y flexibilidad del equipo a futuro. Esto permite al Hospital incorporar más transductores especializados, como TEE cardíaco 4D u otros necesarios para procedimientos avanzados, asegurando que el ecógrafo esté preparado para satisfacer necesidades crecientes o específicas del servicio médico. Además, un mayor número de puertos activos facilita la realización de múltiples estudios sin necesidad de intercambiar transductores, mejorando la eficiencia y reduciendo el tiempo de preparación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                           |                  |            |
|-------------------------|---------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20551306128               | Fecha de envío : | 19/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C. | Hora de envío :  | 18:28:42   |

**Consulta:** Nro. 7

**Consulta/Observación:**

CONSULTA N° 4 Página: 22

CAPITULO

CARACTERISTICAS TECNICAS

SOLICITAN

A24 MODO ¿M¿ ANATOMICO CON SELECCION DE 4 LINEAS

Se solicita al comité de selección si aceptase que en el Modo ¿M¿ Anatómico sean 3 líneas como mínimo para obtener así mayor pluralidad y participación de postores quedando reformulada de la siguiente manera:

A24 MODO ¿M¿ ANATOMICO CON SELECCION DE 3 LINEAS COMO MINIMO

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACEPTA LA CONSULTA, debido a que la reducción de 4 a 3 líneas en el modo "M" anatómico no afecta la funcionalidad ni precisión del equipo. La capacidad de seleccionar múltiples líneas en modo "M" permite analizar y visualizar diferentes estructuras anatómicas en tiempo real

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A24: MODO "M" ANATOMICO CON SELECCION DE 3 LINEAS COMO MINIMO

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                           |                  |            |
|-------------------------|---------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20551306128               | Fecha de envío : | 19/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C. | Hora de envío :  | 18:28:42   |

**Consulta:** Nro. 8

**Consulta/Observación:**

CONSULTA N° 5 Página: 22

CAPITULO

CARACTERISTICAS TECNICAS

SOLICITAN

A29 SOFTWARE DE IMAGEN PARA REDUCCION DE RUIDO Y MEJORAMIENTO DE IMAGEN MINIMA EN 12 NIVELES DE AJUSTE

Se solicita al comité de selección si aceptase que Los 12 niveles de ajuste para la reducción de ruido y mejoramiento de imagen sea Opcional logrando así obtener mayor pluralidad y participación de postores quedando reformulada de la siguiente manera:

A29 SOFTWARE DE IMAGEN PARA REDUCCION DE RUIDO Y MEJORAMIENTO DE IMAGEN, MINIMA EN 12 NIVELES DE AJUSTE (OPCIONAL)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 5      **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, los 12 niveles de ajuste se establecieron como requisito mínimo para garantizar que el software tenga una amplia capacidad de adaptación a diferentes condiciones de operación. Al hacer opcional este requerimiento, se corre el riesgo de adquirir equipos que no tengan la flexibilidad suficiente para realizar ajustes finos, comprometiendo la calidad diagnóstica de las imágenes obtenidas.

El nivel de ajuste del software es crucial para permitir que el operador optimice la imagen según las características específicas del paciente y del tejido a examinar, un menor número de niveles de ajuste implica menor granularidad en las configuraciones, lo cual no necesariamente mejora la eficiencia del proceso, sino que reduce la flexibilidad en el control de la calidad de la imagen.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                           |                  |            |
|-------------------------|---------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20551306128               | Fecha de envío : | 19/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C. | Hora de envío :  | 18:28:42   |

**Consulta:** Nro. 9

**Consulta/Observación:**

CONSULTA N° 6 Página: 22

CAPITULO

CARACTERISTICAS TECNICAS

SOLICITAN

B01 TRANSDUCTORES MULTIFRECUENCIALES O DE BANDA ANCHA ( SE ACEPTARAN RANGOS DE FRECUENCIA MAYORES A LOS SOLICITADOS O AQUELLOS COMPRENDIDOS DENTRO DE LA TOLERANCIA DE +0.5 MHZ EN EL LIMITE INFERIOR Y -0.5 MHZ EN EL LIMITE SUPERIOR, PERO NO AMBOS A LA VEZ

Se solicita al comité de selección si aceptase que la tolerancia sea + 1 MHz en el limite inferior y -1 en el limite superior, logrando así obtener mayor pluralidad y participación de postores quedando reformulada de la siguiente manera:

B01 TRANSDUCTORES MULTIFRECUENCIALES O DE BANDA ANCHA ( SE ACEPTARAN RANGOS DE FRECUENCIA MAYORES A LOS SOLICITADOS O AQUELLOS COMPRENDIDOS DENTRO DE LA TOLERANCIA DE +1.0 MHZ EN EL LIMITE INFERIOR Y -1.0 MHZ EN EL LIMITE SUPERIOR, PERO NO AMBOS A LA VEZ

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 5      **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACEPTA LA CONSULTA, al ampliar la tolerancia, se permite una mayor flexibilidad en la selección de equipos, asegurando que se mantenga la capacidad de los transductores para cubrir un rango adecuado de frecuencias para estudios clínicos diversos.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

B01: TRANSDUCTORES MULTIFRECUENCIALES O DE BANDA ANCHA ( SE ACEPTARAN RANGOS DE FRECUENCIA MAYORES A LOS SOLICITADOS O AQUELLOS COMPRENDIDOS DENTRO DE LA TOLERANCIA DE +1.0 MHZ EN EL LIMITE INFERIOR Y -1.0 MHZ EN EL LIMITE SUPERIOR, PERO NO AMBOS A LA VEZ.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                        |                  |            |
|-------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20608303635            | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | A & P DROGUERIA S.A.C. | Hora de envío :  | 15:10:25   |

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Piden DOS MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL

Con respecto a esto debemos indicar que los diferentes fabricantes de ultrasonido ofrecen tecnologías para mejorar la calidad de la imagen y así poder ofrecer mejores prestaciones al usuario. Los canales de procesamiento digital se encargan de procesar el haz de ultrasonido para convertirlo en imagen, es por esta razón que a más canales de procesamiento mejor es la calidad de la imagen obtenida. En beneficio de que al área usuaria pueda trabajar con un sistema de alta calidad de imagen muy respetuosamente solicitamos al Comité Especial considerar la siguiente mejora: A09 12 MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL DIGITAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A09 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION, debemos aclarar que:

2 millones de canales: es un valor mínimo y puede limitar la capacidad de procesamiento y calidad de imagen, especialmente en aplicaciones avanzadas.

6 a 8 millones de canales: Proporcionan un rendimiento intermedio adecuado para la mayoría de las aplicaciones estándar.

10 a 12 millones de canales: Son ideales para garantizar una alta resolución y precisión, especialmente en sistemas avanzados de ecografía para cardiología, lo que mejora la calidad de imagen y la capacidad de procesamiento

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A09: 10 MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL DIGITAL.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                        |                  |            |
|-------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20608303635            | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | A & P DROGUERIA S.A.C. | Hora de envío :  | 15:10:25   |

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Piden RANGO DINAMICO DEL SISTEMA MINIMO DE 280 DB.

Con respecto a esto debemos indicar que los diferentes fabricantes de ultrasonido ofrecen tecnologías para mejorar la calidad de la imagen y así poder ofrecer mejores prestaciones al usuario. El Rango Dinámico en especial sirve para tener una clara definición en los contrastes de la imagen que queremos observar con el entorno y de esta manera dar la posibilidad al usuario de obtener una mejor imagen diagnostica. En beneficio de que al área usuaria pueda trabajar con un sistema de alta calidad de imagen muy respetuosamente solicitamos al Comité Especial considerar la siguiente mejora:

A11 RANGO DINAMICO DEL SISTEMA MINIMO DE 350 DB.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A11 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION, El rango dinámico en ultrasonido se refiere a la capacidad del equipo para diferenciar entre intensidades de eco de diferentes tejidos, mejorando la claridad y el contraste de la imagen diagnóstica. Un rango dinámico más alto, como 350 dB en comparación con 280 dB, permite una mejor calidad de imagen al proporcionar más detalles.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A11 RANGO DINAMICO DEL SISTEMA MINIMO DE 350 DB.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                        |                  |            |
|-------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20608303635            | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | A & P DROGUERIA S.A.C. | Hora de envío :  | 15:10:25   |

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Piden MODO ¿M¿ ANATOMICO CON SELECCIÓN DE 4 LINEAS.  
Con respecto a esto debemos indicar que los diferentes fabricantes de ultrasonido ofrecen tecnologías para mejorar la calidad de la imagen y así poder ofrecer mejores prestaciones al usuario. El modo M anatómico trabaja con líneas simultaneas para poder visualizar y evaluar estructuras cardiacas en distintos segmentos, sin embargo, mientras mayor el número de líneas el área de imagen es más reducida, por lo que se recomienda para una mayor precisión de la toma de medidas un área de imagen lo suficientemente grande para evaluar adecuadamente. En beneficio de que al área usuaria pueda trabajar con un sistema de alta calidad de imagen y que fomente la pluralidad de postores muy respetuosamente solicitamos al Comité Especial considerar la siguiente modificación:  
A24 MODO ¿M¿ ANATOMICO CON SELECCIÓN DE 3 LINEAS O MAS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A24 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA LA OBSERVACION, en concordancia a la absolucion de la consulta 7 de la empresa DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A24: MODO "M" ANATOMICO CON SELECCION DE 3 LINEAS COMO MINIMO

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                        |                  |            |
|-------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20608303635            | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | A & P DROGUERIA S.A.C. | Hora de envío :  | 15:10:25   |

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Piden UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE DE 3.0 A 10.0 MHZ PARA APLICACIÓN DE CARDIO PEDIATRICO, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 90 GRADOS

Con respecto a esto debemos indicar que los diferentes fabricantes de ultrasonido ofrecen tecnologías para mejorar la calidad de la imagen y así poder ofrecer mejores prestaciones al usuario. En cuanto a los transductores cardio para pediatría debemos tener en cuenta frecuencia y ángulo. Una frecuencia de muy alto espectro nos remite a estructuras demasiado superficiales que se usan especialmente en estudios neonatales más que en pediatría; un ángulo demasiado amplio va a significar que se perderá definición en la imagen, que es la parte más importante del estudio. En beneficio de que al área usuaria pueda trabajar con un sistema de alta calidad de imagen y que fomente la pluralidad de postores muy respetuosamente solicitamos al Comité Especial considerar la siguiente modificación:

B03 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE DE 3.0 A 9.0 MHZ PARA APLICACIÓN DE CARDIO PEDIATRICO, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 87 GRADOS

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B03 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION, al ampliar los rangos solicitados, se permite una mayor flexibilidad en la selección de equipos, asegurando que se mantenga la capacidad de los transductores para cubrir un rango adecuado de frecuencias para estudios clínicos diversos.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

B03: UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE DE 3.0 MHZ O MENOS A 8.0 MHZ O MAS, PARA APLICACIÓN DE CARDIO PEDIATRICO, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 87 GRADOS

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                        |                  |            |
|-------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20608303635            | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | A & P DROGUERIA S.A.C. | Hora de envío :  | 15:10:25   |

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Piden UN (01) TRANSDUCTOR ARREGLO LINEAL DE 3.0 MHZ A 18.0 MHZ, CON LONGITUD DEL ARREGLO ENTRE 35 MM Y 40 MM.

Con respecto a esto debemos indicar que los diferentes fabricantes de ultrasonido ofrecen tecnologías para mejorar la calidad de la imagen y así poder ofrecer mejores prestaciones al usuario. En cuanto al transductor lineal solicitado, este tendrá un uso en estudios vasculares. Cuando el ancho de banda es demasiado amplio y especialmente en la zona superior de la frecuencia corremos el riesgo de perder potencia en los estudios vasculares profundos, especialmente en los seguimientos de miembros inferiores. Adicionalmente un tamaño de arreglo pequeño nos obligara a realizar barridos más exigentes a fin de poder tener la información (imagen) que necesitamos para evacuar un buen diagnóstico. En beneficio de que al área usuaria pueda trabajar con un sistema de alta calidad de imagen y que fomente la pluralidad de postores muy respetuosamente solicitamos al Comité Especial considerar la siguiente modificación:

B04 UN (01) TRANSDUCTOR ARREGLO LINEAL DE 3.0 MHZ A 15.0 MHZ, CON LONGITUD DEL ARREGLO ENTRE 35 MM Y 50 MM.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B04 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION, al ampliar los rangos solicitados, se permite una mayor flexibilidad en la selección de equipos, asegurando que se mantenga la capacidad de los transductores para cubrir un rango adecuado de frecuencias para estudios clínicos diversos.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

B04 UN (01) TRANSDUCTOR ARREGLO LINEAL DE 3.0 MHZ A 14.0 MHZ, CON LONGITUD DEL ARREGLO ENTRE 28 MM Y 50 MM.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                 |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20609542005                     | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | CORPORACION TECNOMEDICAL S.A.C. | Hora de envío :  | 15:37:06   |

**Observación: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

C.1 Experiencia del personal clave

Requisitos:

Un Ingeniero electrónico o biomédico o electricista o mecánico con Tres (03) años en el mantenimiento preventivo y/o correctivo e instalación de equipos médicos de la misma especialidad, el mismo que debe haber sido entrenado y capacitado por el fabricante en la marca del equipo a entregarse del personal clave requerido.

Amparados en los principios que rigen las contrataciones: Libre concurrencia y Competencia, Eficiencia, Trato Justo e Igualitario, Equidad, solicitamos al comité para una mayor pluralidad de postores y la entidad sea la beneficiada técnicamente, ampliar el requerimiento de la siguiente manera:

Un Ingeniero electrónico o biomédico o electricista o mecánico con Tres (03) años en el mantenimiento preventivo y/o correctivo e instalación de equipos médicos de la misma especialidad, el mismo que debe haber sido entrenado y capacitado por el fabricante o el representante exclusivo en el Perú de la marca del equipo a entregarse, del personal clave requerido.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: C Literal: C.1 Página: 31**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Este comité de seleccio en coordinacion con el area usuaria acoge su observacion y se integrara con la consulta n°38 de la siguiente manera:

Un Ingeniero electrónico o biomédico o electricista o mecánico o Tecnólogo Médico con Tres (03) años en el mantenimiento preventivo y/o correctivo e instalación de equipos médicos de la misma especialidad, el mismo que debe haber sido entrenado y capacitado por el fabricante o el representante exclusivo en el Perú de la marca del equipo a entregarse, del personal clave requerido.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                 |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20609542005                     | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | CORPORACION TECNOMEDICAL S.A.C. | Hora de envío :  | 15:37:06   |

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

Piden DOS MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL

Con respecto a esto debemos indicar que los diferentes fabricantes de ultrasonido ofrecen tecnologías para mejorar la calidad de la imagen y así poder ofrecer mejores prestaciones al usuario. Los canales de procesamiento digital se encargan de procesar el haz de ultrasonido para convertirlo en imagen, es por esta razón que a más canales de procesamiento mejor es la calidad de la imagen obtenida. En beneficio de que al área usuaria pueda trabajar con un sistema de alta calidad de imagen muy respetuosamente solicitamos al Comité Especial considerar la siguiente mejora: A09 12 MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL DIGITAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A09 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE AOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, debemos aclarar que:

2 millones de canales: es un valor mínimo y puede limitar la capacidad de procesamiento y calidad de imagen, especialmente en aplicaciones avanzadas.

6 a 8 millones de canales: Proporcionan un rendimiento intermedio adecuado para la mayoría de las aplicaciones estándar.

10 a 12 millones de canales: Son ideales para garantizar una alta resolución y precisión, especialmente en sistemas avanzados de ecografía para cardiología, lo que mejora la calidad de imagen y la capacidad de procesamiento

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A09: 10 MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL DIGITAL.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                 |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20609542005                     | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | CORPORACION TECNOMEDICAL S.A.C. | Hora de envío :  | 15:37:06   |

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

Piden RANGO DINAMICO DEL SISTEMA MINIMO DE 280 DB.  
Con respecto a esto debemos indicar que los diferentes fabricantes de ultrasonido ofrecen tecnologías para mejorar la calidad de la imagen y así poder ofrecer mejores prestaciones al usuario. El Rango Dinámico en especial sirve para tener una clara definición en los contrastes de la imagen que queremos observar con el entorno y de esta manera dar la posibilidad al usuario de obtener una mejor imagen diagnostica. En beneficio de que al área usuaria pueda trabajar con un sistema de alta calidad de imagen muy respetuosamente solicitamos al Comité Especial considerar la siguiente mejora:  
A11 RANGO DINAMICO DEL SISTEMA MINIMO DE 350 DB.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: A11      Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION, El rango dinámico en ultrasonido se refiere a la capacidad del equipo para diferenciar entre intensidades de eco de diferentes tejidos, mejorando la claridad y el contraste de la imagen diagnóstica. Un rango dinámico más alto, como 350 dB en comparación con 280 dB, permite una mejor calidad de imagen al proporcionar más detalles.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A11: RANGO DINAMICO DEL SISTEMA MINIMO DE 350 DB.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                 |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20609542005                     | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | CORPORACION TECNOMEDICAL S.A.C. | Hora de envío :  | 15:37:06   |

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Piden MODO ¿M¿ ANATOMICO CON SELECCIÓN DE 4 LINEAS.

Con respecto a esto debemos indicar que los diferentes fabricantes de ultrasonido ofrecen tecnologías para mejorar la calidad de la imagen y así poder ofrecer mejores prestaciones al usuario. El modo M anatómico trabaja con líneas simultaneas para poder visualizar y evaluar estructuras cardiacas en distintos segmentos, sin embargo, mientras mayor el número de líneas el área de imagen es más reducida, por lo que se recomienda para una mayor precisión de la toma de medidas un área de imagen lo suficientemente grande para evaluar adecuadamente. En beneficio de que al área usuaria pueda trabajar con un sistema de alta calidad de imagen y que fomente la pluralidad de postores muy respetuosamente solicitamos al Comité Especial considerar la siguiente modificación:

A24 MODO ¿M¿ ANATOMICO CON SELECCIÓN DE 3 LINEAS O MAS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A24 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, en concordancia a la absolucion de la consulta 7 de la empresa DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A24: MODO "M" ANATOMICO CON SELECCION DE 3 LINEAS COMO MINIMO

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                 |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20609542005                     | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | CORPORACION TECNOMEDICAL S.A.C. | Hora de envío :  | 15:37:06   |

**Observación: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

Piden UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE DE 3.0 A 10.0 MHZ PARA APLICACIÓN DE CARDIO PEDIATRICO, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 90 GRADOS

Con respecto a esto debemos indicar que los diferentes fabricantes de ultrasonido ofrecen tecnologías para mejorar la calidad de la imagen y así poder ofrecer mejores prestaciones al usuario. En cuanto a los transductores cardio para pediatría debemos tener en cuenta frecuencia y ángulo. Una frecuencia de muy alto espectro nos remite a estructuras demasiado superficiales que se usan especialmente en estudios neonatales más que en pediatría; un ángulo demasiado amplio va a significar que se perderá definición en la imagen, que es la parte más importante del estudio. En beneficio de que al área usuaria pueda trabajar con un sistema de alta calidad de imagen y que fomente la pluralidad de postores muy respetuosamente solicitamos al Comité Especial considerar la siguiente modificación:

B03 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE DE 3.0 A 9.0 MHZ PARA APLICACIÓN DE CARDIO PEDIATRICO, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 87 GRADOS

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: B03      Página: 22**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE LA OBSERVACION, al ampliar los rangos solicitados, se permite una mayor flexibilidad en la selección de equipos, asegurando que se mantenga la capacidad de los transductores para cubrir un rango adecuado de frecuencias para estudios clínicos diversos.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

B03: UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE DE 3.0 MHZ O MENOS A 8.0 MHZ O MAS, PARA APLICACIÓN DE CARDIO PEDIATRICO, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 87 GRADOS

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                 |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20609542005                     | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | CORPORACION TECNOMEDICAL S.A.C. | Hora de envío :  | 15:37:06   |

**Observación: Nro. 20**

**Consulta/Observación:**

Piden UN (01) TRANSDUCTOR ARREGLO LINEAL DE 3.0 MHZ A 18.0 MHZ, CON LONGITUD DEL ARREGLO ENTRE 35 MM Y 40 MM.

Con respecto a esto debemos indicar que los diferentes fabricantes de ultrasonido ofrecen tecnologías para mejorar la calidad de la imagen y así poder ofrecer mejores prestaciones al usuario. En cuanto al transductor lineal solicitado, este tendrá un uso en estudios vasculares. Cuando el ancho de banda es demasiado amplio y especialmente en la zona superior de la frecuencia corremos el riesgo de perder potencia en los estudios vasculares profundos, especialmente en los seguimientos de miembros inferiores. Adicionalmente un tamaño de arreglo pequeño nos obligara a realizar barridos más exigentes a fin de poder tener la información (imagen) que necesitamos para evacuar un buen diagnóstico. En beneficio de que al área usuaria pueda trabajar con un sistema de alta calidad de imagen y que fomente la pluralidad de postores muy respetuosamente solicitamos al Comité Especial considerar la siguiente modificación:

B04 UN (01) TRANSDUCTOR ARREGLO LINEAL DE 3.0 MHZ A 15.0 MHZ, CON LONGITUD DEL ARREGLO ENTRE 35 MM Y 50 MM.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: B04      Página: 22**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE LA OBSERVACION, al ampliar los rangos solicitados, se permite una mayor flexibilidad en la selección de equipos, asegurando que se mantenga la capacidad de los transductores para cubrir un rango adecuado de frecuencias para estudios clínicos diversos.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

B04 UN (01) TRANSDUCTOR ARREGLO LINEAL DE 3.0 MHZ A 14.0 MHZ, CON LONGITUD DEL ARREGLO ENTRE 28 MM Y 50 MM.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20607387622        | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | JL BIOMED PERU SAC | Hora de envío :  | 17:17:15   |

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

A03 MONITOR CON PANTALLA LED DE ALTA RESOLUCIÓN A COLOR DE 23.5¿ PULGADAS A MAS CON BRAZO ARTICULADO

Se solicita que para pluralidad de postores nos acepten también presentar un monitor de 23 pulgadas con tecnología LCD.

A03 MONITOR CON PANTALLA LCD O LED DE ALTA RESOLUCIÓN A COLOR DE 23¿ PULGADAS A MAS CON BRAZO ARTICULADO

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, en concordancia a la absolucion de la observación 39 de la empresa LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A03 MONITOR CON PANTALLA LED U OLED O LCD O WLED DE ALTA RESOLUCIÓN A COLOR DE 23 PULGADAS A MAS, CON BRAZO ARTICULADO.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20607387622        | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | JL BIOMED PERU SAC | Hora de envío :  | 17:17:15   |

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:  
A04 PANTALLA TOUCH SCREEN DE 13 PULGADAS O MAS, CON CAPACIDAD DE ROTAR UNA IMAGEN EN 3D  
Siendo un equipo para estudios cardiovasculares se solicita confirmar que la rotación de la imagen en 3D será en imágenes Cardiacas adultas y pediátricas y no en imágenes radiológicas u obstétricas.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:  
SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, en concordancia a la absolucion de la consulta 40 la empresa LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A04 Pantalla TOUCH SCREEN de 13 pulgadas a más.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20607387622        | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | JL BIOMED PERU SAC | Hora de envío :  | 17:17:15   |

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

A05 PANEL DE CONTROL CON MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO, CONTROLADO POR MOTOR ELECTRICO

Existen otros mecanismos para regular el movimiento arriba/abajo del panel de control que fabrican las marcas para mejorar la ergonomía de los equipos, se solicita ampliar para pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, en concordancia a la absolucion de la consulta 43 de la empresa LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A05: PANEL DE CONTROL CON MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO, CONTROLADO POR MOTOR ELECTRICO O CONTROL MANUAL

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20607387622        | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | JL BIOMED PERU SAC | Hora de envío :  | 17:17:15   |

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

A09 DOS MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL  
El cerebro del ecógrafo hace referencia a la cantidad de canales que pueda procesar el equipo para obtener imágenes en tiempo real y se reduzca la lentitud del sistema por lo que se solicita mejorar el requerimiento a:  
A09 DIEZ MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA LA CONSULTA, debemos aclarar que:  
2 millones de canales: es un valor mínimo y puede limitar la capacidad de procesamiento y calidad de imagen, especialmente en aplicaciones avanzadas.

6 a 8 millones de canales: Proporcionan un rendimiento intermedio adecuado para la mayoría de las aplicaciones estándar.

10 a 12 millones de canales: Son ideales para garantizar una alta resolución y precisión, especialmente en sistemas avanzados de ecografía para cardiología, lo que mejora la calidad de imagen y la capacidad de procesamiento

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A09: 10 MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL DIGITAL.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20607387622        | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | JL BIOMED PERU SAC | Hora de envío :  | 17:17:15   |

**Consulta:** Nro. 25

**Consulta/Observación:**

A14 SOPORTE LATERAL PARA TRANSDUCTORES

Se solicita adicionar a su requerimiento un calentador de gel con diferentes niveles de graduación del calor para evitar quemaduras al paciente.

A14 SOPORTE LATERAL PARA TRANSDUCTORES Y PARA CALENTADOR DE GEL CON ALMENOS 3 NIVELES DE AJUSTE DE LA TEMPERATURA

**Acápite de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 3.1      **Página:** 21

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, en concordancia a la absolucion de la consulta 57 de la empresa LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A14: SOPORTE LATERAL PARA TRANSDUCTORES Y UN CALENTADOR DE GEL (OPCIONAL)

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura :AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20607387622        | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | JL BIOMED PERU SAC | Hora de envío :  | 17:17:15   |

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

A29 SOFTWARE DE IMAGEN PARA REDUCCION DE RUIDO Y MEJORAMIENTO DE IMAGEN MINIMO EN 12 NIVELES DE AJUSTE

Para la practicidad del usuario se recomienda que los niveles de ajuste de mejoramiento de la imagen y reducción de ruido no excedan los 5 niveles debido a que los equipos con buen diseño tecnológico tienen la capacidad de mejorar la imagen en menos tiempo y no es necesario recurrir a los 12 niveles

A29 SOFTWARE DE IMAGEN QUE REDUZCA EL RUIDO Y MEJORAMIENTO DE IMAGEN MINIMO DE 5 PASOS O MAS

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, los 12 niveles de ajuste se establecieron como requisito mínimo para garantizar que el software tenga una amplia capacidad de adaptación a diferentes condiciones de operación. Al disminuir en 5 niveles de ajuste este requerimiento, se corre el riesgo de adquirir equipos que no tengan la flexibilidad suficiente para realizar ajustes finos, comprometiendo la calidad diagnóstica de las imágenes obtenidas.

El nivel de ajuste del software es crucial para permitir que el operador optimice la imagen según las características específicas del paciente y del tejido a examinar, un menor número de niveles de ajuste implica menor granularidad en las configuraciones, lo cual no necesariamente mejora la eficiencia del proceso, sino que reduce la flexibilidad en el control de la calidad de la imagen.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20607387622        | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | JL BIOMED PERU SAC | Hora de envío :  | 17:17:15   |

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

A34 ENVIO DE IMÁGENES POR BLUETOOTH A DISPOSITIVOS MOVILES

En los hospitales se maneja un almacenamiento de imagen mediante un PACS y en formato médico universal DICOM 3.0 por lo que no existe en el hospital un protocolo donde indique que las imágenes sean enviadas por medio de bluetooth a los pacientes u otro personal debido a que estos son de materia confidencial del paciente y el cual debe estar anexado a un informe médico, por lo que se solicita ampliar o considerarlo como OPCIONAL.

A34 ENVIO DE IMÁGENES A DISPOSITIVOS MOVILES O PC DESDE EL ECOGRAFO OFERTADO

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, dado que el Hospital Militar Geriátrico no cuenta con un sistema PACS, no es adecuado considerar opcional el envío de imágenes a dispositivos móviles. En este caso, la función de envío es necesaria para que el personal médico pueda compartir las imágenes diagnósticas de manera eficiente y rápida, facilitando la atención médica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20607387622        | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | JL BIOMED PERU SAC | Hora de envío :  | 17:17:15   |

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

A35 ALMACENAMIENTO EN CINE NO MENOR A 1500 SEGUNDOS EN FORMA PROSPECTIVA  
Los cardiólogos almacenan los volúmenes o los ciclos en cantidad de latidos cardiacos por lo que habría un error en la solicitud debido a que este requerimiento se dan para imágenes radiológicas u obstétricas  
A35 ALMACENAMIENTO DE IMAGEN O VOLUMEN DE 2 A MAS LATIDOS

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, el almacenamiento en cine en segundos se aplica de manera uniforme a diversas modalidades de imágenes (radiológicas, obstétricas y cardiología), garantizando que el equipo pueda cumplir con requisitos amplios en distintas aplicaciones clínicas.

Mantener el requerimiento en segundos permite evaluar la capacidad del equipo de manera consistente sin depender de configuraciones específicas para cardiología, asegurando una evaluación objetiva.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20607387622        | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | JL BIOMED PERU SAC | Hora de envío :  | 17:17:15   |

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

B03 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE DE 3.0 A 10.0 MHZ PARA APLICACIÓN CARDIO PEDIATRICA, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 90 GRADOS

La finalidad pública de la contratación y grupo etario que atiende el hospital son pacientes geriátricos, sin embargo, observamos que el transductor B03 solicitado responde a un transductor para estudios pediátricos NEONATALES, por lo que no se habría identificado correctamente la necesidad del servicio y del hospital, se solicita modificar a:

B03 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE DE 2.0 A 8.0 MHZ PARA APLICACIÓN CARDIO PEDIATRICA, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 90 GRADOS

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA LA CONSULTA, al ampliar los rangos solicitados, se permite una mayor flexibilidad en la selección de equipos, asegurando que se mantenga la capacidad de los transductores para cubrir un rango adecuado de frecuencias para estudios clínicos diversos.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

B03: UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE DE 3.0 MHZ O MENOS A 8.0 MHZ O MAS, PARA APLICACIÓN DE CARDIO PEDIATRICO, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 87 GRADOS

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                    |                  |            |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20607387622        | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | JL BIOMED PERU SAC | Hora de envío :  | 17:17:15   |

**Consulta:** Nro. 30

**Consulta/Observación:**

B04 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE LINEAL DE 3.0 A 18.0 MHZ CON LONGITUD DE ARREGLO ENTRE 35 Y 40 MM.

La finalidad pública de la contratación y grupo etario que atiende el hospital son pacientes geriátricos que sufren o sospechan de problemas cardiovasculares, sin embargo, observamos que el transductor B04 solicitado responde a un transductor para estudios pediátricos por el tamaño de la apertura y estudios radiológicos por las frecuencias solicitadas. Para valorar problemas vasculares se requiere que el transductor lineal cuente con una mayor profundidad del haz de ultrasonido y llegue a captar el Doppler de los vasos más profundos y sobre todo en pacientes con obesidad, por lo entendemos que no se habría identificado correctamente la necesidad del servicio y del hospital, se solicita modificar a: B04 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE LINEAL DE 3.0 A 14.0 MHZ CON LONGITUD DE ARREGLO ENTRE 28 Y 50 MM.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACEPTA LA CONSULTA, al ampliar los rangos solicitados, se permite una mayor flexibilidad en la selección de equipos, asegurando que se mantenga la capacidad de los transductores para cubrir un rango adecuado de frecuencias para estudios clínicos diversos.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

B04 UN (01) TRANSDUCTOR ARREGLO LINEAL DE 3.0 MHZ A 14.0 MHZ, CON LONGITUD DEL ARREGLO ENTRE 28 MM Y 50 MM.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                |                  |            |
|-------------------------|----------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20609687119    | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | SLMED E.I.R.L. | Hora de envío :  | 17:19:28   |

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Solicitamos al miembro del comité reconsiderar el plazo de entrega de 30 días indicado en las especificaciones técnicas. Los equipos de alta gama, como los ecógrafos y sus accesorios, especialmente los transductores, requieren un mayor tiempo de entrega debido a que son importados y, en muchos casos, fabricados bajo demanda. Además, la situación actual a nivel global ha afectado las cadenas de suministro, generando retrasos adicionales que escapan al control del proveedor.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 8 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección en coordinación con el área usuaria aclara que el plazo de entrega es de 30 días calendario lo cual se encuentra avalado por la indagación de mercado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                |                  |            |
|-------------------------|----------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20609687119    | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | SLMED E.I.R.L. | Hora de envío :  | 17:19:28   |

**Consulta:** Nro. 32

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: A05 PANEL DE CONTROL CON MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO, CONTROLADO POR MOTOR ELECTRICO

Esta característica se ajusta al diseño de la marca Vinno por lo que solicitamos que para pluralidad de postores se acepte también.

SOLICITAMOS: A05 PANEL DE CONTROL CON MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO CONTROLADO POR MOTOR ELECTRICO O DE ACUERDO AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 21

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, en concordancia a la absolucion de la consulta 43 de la empresa LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A05: PANEL DE CONTROL CON MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO, CONTROLADO POR MOTOR ELECTRICO O CONTROL MANUAL

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                |                  |            |
|-------------------------|----------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20609687119    | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | SLMED E.I.R.L. | Hora de envío :  | 17:19:28   |

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

SOLICITAN: A07 TECLADO ALFANUMÉRICO RETRACTIL Y EN LA PANTALLA TÁCTIL  
Se Solicita que para pluralidad de postores se acepte también un teclado alfanumérico empotrado en la consola o en la pantalla táctil  
SOLICITAMOS: A07 TECLADO ALFANUMERICO RETRACTIL Y/O EN EL PANTEL DE CONTROL Y/O EN LA PANTALLA TÁCTIL

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, la variación en el tipo de teclado físico no compromete la funcionalidad del equipo. La presencia de cualquiera de estos tipos de teclados permite la interacción fluida del usuario con el equipo, cumpliendo con los requisitos de operación. Por lo tanto, aceptar esta modificación no afecta el rendimiento ni la calidad del dispositivo.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A07 TECLADO ALFA NUMERICO (RETRACTIL O EN EL PANEL DE CONTROL) Y EN LA PANTALLA TACTIL

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                |                  |            |
|-------------------------|----------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20609687119    | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | SLMED E.I.R.L. | Hora de envío :  | 17:19:28   |

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

SOLICITAN: A29 SOFTWARE DE IMAGEN PARA REDUCCION DE RUIDO Y MEJORAMIENTO DE IMAGEN MINIMO EN 12 NIVELES DE AJUSTE

Esta característica se ajusta al procesamiento de imagen que se usan en los ecógrafos de la marca Vinno por lo que se solicita modificar para pluralidad de postores a:

SOLICITAMOS: A29 SOFTWARE DE IMAGEN QUE REDUZCA EL RUIDO Y MEJORAMIENTO DE IMAGEN MINIMO DE 5 NIVELES DE AJUSTE

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, los 12 niveles de ajuste se establecieron como requisito mínimo para garantizar que el software tenga una amplia capacidad de adaptación a diferentes condiciones de operación. Al disminuir en menos de 12 pasos este requerimiento, se corre el riesgo de adquirir equipos que no tengan la flexibilidad suficiente para realizar ajustes finos, comprometiendo la calidad diagnóstica de las imágenes obtenidas.

El nivel de ajuste del software es crucial para permitir que el operador optimice la imagen según las características específicas del paciente y del tejido a examinar, un menor número de niveles de ajuste implica menor granularidad en las configuraciones, lo cual no necesariamente mejora la eficiencia del proceso, sino que reduce la flexibilidad en el control de la calidad de la imagen.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                |                  |            |
|-------------------------|----------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20609687119    | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | SLMED E.I.R.L. | Hora de envío :  | 17:19:28   |

Consulta: Nro. 35

**Consulta/Observación:**  
SOLICITAN: A37 SOFTWARE PARA ESTUDIAR LA DEFORMACION DEL VENTRICULO IZQUIERDO (STRAIN)  
Los fabricantes como GE, PHILIPS, TOMTEC que cuentan con una amplia experiencia desarrollando software para cardiología avanzada implementan en sus equipos Strain del VL de manera automática, reduciendo tiempo en cada estudio, se solicita al comité especial:  
SOLICITAMOS: A37 SOFTWARE AUTOMÁTICO PARA ESTUDIAR LA DEFORMACIÓN DEL VENTRICULO IZQUIERDO (STRAIN)

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
NO SE ACEPTA LA CONSULTA, en la EETT inicial, se menciona que el software debe ser capaz de estudiar la deformación del ventrículo izquierdo (strain). Este es el requisito mínimo necesario para cumplir con la funcionalidad de análisis avanzada de la función ventricular.  
  
Si bien cada fabricante puede implementar su propia tecnología para realizar este análisis, se aceptarán las propuestas de cualquier marca siempre que cumplan con la capacidad de realizar el estudio del strain del ventrículo izquierdo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

Estimados miembros del comité. Solicitamos amablemente su reconsideración respecto al factor de evaluación sobre el plazo de entrega. En las especificaciones técnicas, el plazo establecido es de 30 días, pero se está otorgando un puntaje de 20 puntos si la entrega se realiza en menos de 18 días, lo que incluye la entrega del bien, capacitación y puesta en funcionamiento. Esto reduce el tiempo efectivo para la entrega del equipo. Como la mayoría de empresas importamos equipos desde el extranjero, incluyendo transductores que requieren tiempo adicional de fabricación e importación, esta restricción podría limitar la participación de varios postores. Por tal motivo, sugerimos reducir el puntaje asignado o ampliar el rango de evaluación a un plazo de 18 a 25 días. Esta solicitud se fundamenta en los principios de Transparencia, para asegurar una participación equitativa de todos los proveedores; Igualdad de Trato, que garantiza las mismas oportunidades para todos; y Competencia, que fomenta la participación de más postores, mejorando las condiciones para el Estado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: IV Literal: B Página: 32

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de Transparencia, Principio de Igualdad de Trato y Principio de Competencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge su observación debido a que dichos puntajes están sustentados en la indagación de mercado, asimismo dichos puntajes no restrictivos ya que no imposibilita la participación debido a que dichos puntajes son facultativos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

SOLICITAN: 01 Ingeniero electrónico o biomédico o electricista o mecánico, con tres (03) años en el mantenimiento preventivo y/o correctivo e instalación de equipos médicos de la misma especialidad, el mismo que debe haber sido entrenado y capacitado por el fabricante en la marca del equipo a entregarse del personal.

Estimados miembros del comité. Solicitamos gentilmente la reconsideración del requisito de tres (03) años de experiencia en el mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos médicos de la misma especialidad. El ingeniero propuesto cuenta con dos (02) años de experiencia especializada en el mantenimiento de estos equipos, con una sólida formación técnica y certificaciones continuas en tecnología de ultrasonido, específicamente capacitaciones del fabricante. Consideramos que la calidad del servicio no se mide únicamente por los años de experiencia, sino también por la formación técnica específica, habilidades en calibración, reparación, y optimización, lo que garantiza un alto nivel de competencia. Esta solicitud se fundamenta en los principios de Transparencia, Igualdad de Trato y Competencia, asegurando la participación equitativa de más postores y fomentando mejores condiciones para el Estado.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: III      Literal: 3.2      Página: 31

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección en coordinación con el área usuaria aclara su consulta e indica que se realizara de la siguiente manera:

Un Ingeniero electrónico o biomédico o electricista o mecánico o Tecnólogo Médico con Tres (03) años en el mantenimiento preventivo y/o correctivo e instalación de equipos médicos de la misma especialidad, el mismo que debe haber sido entrenado y capacitado por el fabricante o el representante exclusivo en el Perú de la marca del equipo a entregarse, del personal clave requerido.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Estimados miembros del comité. Solicitamos respetuosamente la inclusión de un personal clave adicional para asegurar una capacitación eficaz y adecuada a nivel usuario. Proponemos que se incluya la participación de un Licenciado o Tecnólogo Médico con al menos dos (02) años de experiencia en el manejo y operación de ecógrafos, ultrasonidos y electrocardiógrafos. La presencia de un profesional de esta especialidad es fundamental, ya que cuentan con los conocimientos clínicos y técnicos necesarios para guiar a los usuarios en el uso correcto del equipo, optimizando tanto su funcionamiento como los resultados clínicos esperados.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.2 Página: 31

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección en coordinacion el area usuaria acoge su consulta parcialmente y se realizara la integracion de la siguiente manera:

Un Ingeniero electrónico o biomédico o electricista o mecánico o Tecnólogo Médico con Tres (03) años en el mantenimiento preventivo y/o correctivo e instalación de equipos médicos de la misma especialidad, el mismo que debe haber sido entrenado y capacitado por el fabricante o el representante exclusivo en el Perú de la marca del equipo a entregarse, del personal clave requerido.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

DICE: A03 MONITOR CON PANTALLA LED DE ALTA RESOLUCIÓN A COLOR DE 23.5¿ PULGADAS A MAS CON BRAZO ARTICULADO

Contamos con un monitor de 23 pulgadas que mejora la visualización de la imagen y disminuye el esfuerzo ocular del operador mediando la ampliación del área de escaneo en un solo paso, así se oculta los menús laterales y se aprovecha un 38% más el tamaño real del monitor.

Sabemos que las pantallas son de tecnología IPS dentro de esta tecnología se subdividen en LCD, LED, OLED, WLED entre otras, se solicita ampliar para pluralidad de postores y permita ofertar otros tipos de pantalla a lo requerido:

SOLICITAMOS: A03 MONITOR CON PANTALLA IPS (LED U OLED O LCD O WLED) DE ALTA RESOLUCIÓN A COLOR DE 23¿ PULGADAS A MAS Y FULLSCREEN EN UN PASO, CON BRAZO ARTICULADO

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, aceptando la modificación a un monitor con pantalla de 23 pulgadas, ya que se considera que no afecta el desempeño clínico ni la visualización necesaria. Sin embargo, se especifica que el tipo de tecnología debe mantenerse en LED o OLED o WLED, excluyendo la opción de LCD, debido a que la calidad de imagen y contraste en pantallas LCD podría no cumplir con los requisitos de precisión en las imágenes para procedimientos cardiológicos avanzados

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A03 MONITOR CON PANTALLA LED U OLED O LCD O WLED DE ALTA RESOLUCIÓN A COLOR DE 23 PULGADAS A MAS, CON BRAZO ARTICULADO.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

DICE: A04 PANTALLA TOUCH SCREEN DE 13 PULGADAS O MAS, CON CAPACIDAD DE ROTAR UNA IMAGEN EN 3D

Los equipos que cuentan con esa capacidad son de 2 tipos:

1. ECOGRAFOS 3D/4D PARA GINECOOBSTETRICA, el cual no es el fin de la convocatoria ni el servicio al cual irá destinado el equipo.

2. ECOCARDIOGRAFOS o ECOGRAFOS 3D/4D PARA CARDIOLOGÍA que se realiza con transductores matriciales transtorácicos y transesofágicos los cuales no están siendo solicitados dentro de las especificaciones técnicas, sin embargo, se puede presentar un ecógrafo con la posibilidad de realizar 3D/4D Transesofágico a futuro.

En las Especificaciones técnicas sección MODOS DE EXPLORACIÓN (A17 a la A25) NO SOLICITAN la función 3D/4D por lo que surgen algunas dudas y solicitamos aclararlas:

a. Si no están solicitando el modo de exploración 3D/4D cardiológico, ni transductores dedicados para realizar Volumetría Cardíaca cómo se evidenciará la función en el equipo?

b. Se solicita especificar que la capacidad de ROTAR UNA IMAGEN EN 3D será en imágenes volumétricas de cardiología transtorácico y transesofágico

c. Si su requerimiento es la rotación de imagen 3D para estudios volumétricos Gineco-Obstétricos, está función es de interés clínico para el servicio de cardiología?

d. Si su requerimiento es la rotación de imagen 3D para estudios volumétricos Gineco-Obstétricos con que se evidenciará la función si tampoco están solicitando el transductor volumétrico convexo?

En tal sentido se solicita lo siguiente AGREGAR Y ESPECIFICAR QUE LA FUNCIÓN DEBE SER EN IMÁGENES EN 3D CARDIACO TRANSTORACICOS Y TRANSESOFAGICO, pero si ese no es el requerimiento y se refieren a imágenes 3D GINECO-OBSTETRICAS, se solicita retirar CAPACIDAD DE ROTAR UNA IMAGEN 3D:

SOLICITAMOS: A04 PANTALLA TOUCH SCREEN DE 13 PULGADAS O MAS CON CAPACIDAD DE ROTAR UNA IMAGEN EN 3D CARDIOLÓGICA TRANSTORACICA Y TRANSESOFAGICA.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA: la capacidad de rotar una imagen 3D, si bien es una característica avanzada, no se especifica un software para su utilización, por lo que su implementación resulta irrelevante sin un software dedicado.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A04 Pantalla TOUCH SCREEN de 13 pulgadas a más.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 41

**Consulta/Observación:**  
DICE: A05 PANEL DE CONTROL CON MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO, CONTROLADO POR MOTOR ELECTRICO  
Se observa que utilizaron el A05 y A06 para para referirse a las características del panel de control por lo que se solicita que la regulación de altura y giro sea controlada por el motor eléctrico ya que no tendría sentido que la regulación ARRIBA/ABAJO sea mediante motor eléctrico y la regulación GIRO DERECHO/IZQUIERO sea de control manual, se solicita unificar el requerimiento de las características del panel de control a:  
SOLICITAMOS: A05 PANEL DE CONTROL CON MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO, GIRO DERECHO/IZQUIERDO CONTROLADO POR MOTOR ELECTRICO

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, en concordancia a la absolucion de la consulta 43 de la empresa LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A05: PANEL DE CONTROL CON MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO, CONTROLADO POR MOTOR ELECTRICO O CONTROL MANUAL

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

DICE: A06 PANEL DE CONTROL ARTICULADO QUE INCLUYE GIRO DERECHO/IZQUIERDO

Se observa que utilizaron el A05 y A06 para para referirse a las características del panel de control por lo que se solicita que el movimiento ARRIBA/ABAJO sea controlada mediante control manual ya que no tendría sentido que la regulación ARRIBA/ABAJO sea mediante motor eléctrico y la regulación GIRO DERECHO/IZQUIERO sea de control manual, se solicita unificar el requerimiento de las características del panel de control a:

SOLICITAMOS: A06 PANEL DE CONTROL ARTICULADO CON MOVIMIENTO GIRO DERECHO/IZQUIERDO Y MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO CONTROLADO DE MANERA MANUAL.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, se aclara que la EETT A06 se refiere exclusivamente al movimiento de giro derecho e izquierdo del panel de control (ARRIBA/ABAJO ES A05) y no establece si debe ser manual o eléctrico. Por tanto, este GIRO DERECHO/IZQUIERDO podría ser de cualquiera de las dos formas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

DICE: A05 PANEL DE CONTROL CON MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO, CONTROLADO POR MOTOR ELECTRICO

El fin de solicitar que el panel de control se regule por motor eléctrico debe ser reducir el tiempo que se utiliza para colocar el equipo en una posición ergonómica para el usuario y tenga comodidad para el escaneo.

En ese sentido el MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO CONTROLADO POR MOTOR ELECTRICO debe ejecutarse en un menor tiempo que el que se utiliza para realizar un CONTROL MANUAL, por lo que se solicita aclara lo siguiente:

El movimiento completo del panel del control alcanzando su máxima o mínima altura debe tomar un menor tiempo que al realizar la misma función mediante el control manual?

SOLICITAMOS: A05 PANEL DE CONTROL CON MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO, CONTROLADO POR MOTOR ELECTRICO O CONTROL MANUAL, SE PRIORIZARÁ EL QUE SE EJECUTE EN MENOR TIEMPO.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, entendiendo que la característica del panel de control motorizado es adicional y no afecta el desempeño del equipo con control manual.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A05: PANEL DE CONTROL CON MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO, CONTROLADO POR MOTOR ELECTRICO O CONTROL MANUAL

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

**Consulta:** Nro. 44

**Consulta/Observación:**

DICE: A07 TECLADO ALFANUMERICO RETRACTIL Y EN LA PANTALLA TÁCTIL

En nuestros catálogos hacen referencia al teclado alfanumérico como FISICO Y DIGITAL el cual hace referencia al RETRACTIL Y TACTIL por lo que se solicita utilizar también otros términos para referirse a la presentación del teclado alfanumérico:

SOLICITAMOS: A07 TECLADO ALFANUMERICO RETRACTIL O FISICO Y EN LA PANTALLA TÁCTIL O DIGITAL

**Acápite de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 3.1      **Página:** 21

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, en concordancia a la absolucion de la observación 33 de la empresa LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A07 TECLADO ALFA NUMERICO (RETRACTIL O EN EL PANEL DE CONTROL) Y EN LA PANTALLA TACTIL

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

DICE: A09 DOS MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL

La robustes de la arquitectura tecnológica es una característica importante de todo equipo de ultrasonido la cual debe ser un requisito mínimo y obligatorio a oferta ya que, se refiere a la capacidad y velocidad de procesamiento de señal que tiene el equipo mediante sus canales digitales y el FRAME RATE para obtener imágenes más rápidas y con mayor rendimiento y el cual mejora la resolución espacial y temporal. Se solicita al comité potencializa la arquitectura tecnológica del equipo solicitado, por ello se sugiere ampliar a:

SOLICITAMOS: A09 SEIS MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL Y FRAME RATE MINIMO DE 2000 FPS

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, debemos aclara que:

2 millones de canales: es un valor mínimo y puede limitar la capacidad de procesamiento y calidad de imagen, especialmente en aplicaciones avanzadas.

6 a 8 millones de canales: Proporcionan un rendimiento intermedio adecuado para la mayoría de las aplicaciones estándar.

10 a 12 millones de canales: Son ideales para garantizar una alta resolución y precisión, especialmente en sistemas avanzados de ecografía para cardiología, lo que mejora la calidad de imagen y la capacidad de procesamiento

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A09: 10 MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL DIGITAL.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

DICE: A14 SOPORTE LATERAL PARA TRANSDUCTORES

Siendo el requerimiento para el servicio de cardiología en un hospital GERIATRICO es importante darle el mayor confort al paciente en su atención por lo que se solicita ampliar y solicitar un CALENTADOR DEL GEL integrado al equipo a ofertar:

SOLICITAMOS: A14 SOPORTE LATERAL PARA TRANSDUCTORES Y CALENTADOR DE GEL

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, el calentador de gel como opcional, ya que aunque no fue parte del requerimiento inicial, se entiende que un calentador de gel puede ser necesario para asegurar mayor confort al paciente en un entorno geriátrico o de atención especializada. Este dispositivo adicional puede mejorar la experiencia del paciente, especialmente durante procedimientos de cardiología, pero no es indispensable para la funcionalidad básica del equipo.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A14: SOPORTE LATERAL PARA TRANSDUCTORES Y UN CALENTADOR DE GEL (OPCIONAL)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

DICE: A29 SOFTWARE DE IMAGEN PARA REDUCCION DE RUIDO Y MEJORAMIENTO DE IMAGEN MINIMO EN 12 NIVELES DE AJUSTE

Contar con 12 niveles indica que el equipo solicitado no tendrá la capacidad para reducir el ruido y mejorar la imagen en dos o tres pasos, por el contrario, inducirá al médico a realizar varios pasos y aumentar su tiempo para obtener una imagen diagnóstica y de alta resolución, es no beneficia al servicio, se solicita modificar a:

SOLICITAMOS: A29 SOFTWARE DE IMAGEN QUE REDUZCA EL RUIDO Y MEJORE LA IMAGEN EN MENOS DE 12 PASOS

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, los 12 niveles de ajuste se establecieron como requisito mínimo para garantizar que el software tenga una amplia capacidad de adaptación a diferentes condiciones de operación. Al disminuir en menos de 12 pasos este requerimiento, se corre el riesgo de adquirir equipos que no tengan la flexibilidad suficiente para realizar ajustes finos, comprometiendo la calidad diagnóstica de las imágenes obtenidas.

El nivel de ajuste del software es crucial para permitir que el operador optimice la imagen según las características específicas del paciente y del tejido a examinar, un menor número de niveles de ajuste implica menor granularidad en las configuraciones, lo cual no necesariamente mejora la eficiencia del proceso, sino que reduce la flexibilidad en el control de la calidad de la imagen.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

DICE: A34 ENVIO DE IMÁGENES POR BLUETOOTH A DISPOSITIVOS MOVILES

El fin de esta especificación es el envío de imágenes a dispositivos móviles para lo cual existe diferentes modalidades entre ellas vía bluetooth, wifi, transferencia virtual o más, se solicita que para pluralidad de postores se amplie a:

SOLICITAMOS: A34 ENVIO DE IMÁGENES A DISPOSITIVOS MOVILES DESDE EL ECOGRAFO OFERTADO

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, en concordancia a la absolucion de la consulta 03 de la empresa CIAMEDICAL PERU S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A34 - ENVIO DE IMÁGENES POR BLUETOOTH Y/O WIFI A DISPOSITIVOS MOVILES.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

DICE: A35 ALMACENAMIENTO EN CINE NO MENOR A 1500 SEGUNDOS EN FORMA PROSPECTIVA  
Para los estudios cardiológicos el almacenamiento del cine no se mide por tiempos, ni segundos, estos se miden por cantidad de latidos para que logren sincronizar con los softwares de cuantificación, en ese sentido se solicita modificar a:  
SOLICITAMOS: A35 ALMACENAMIENTO EN CINE DE DOS LATIDOS O MAS

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, el almacenamiento en cine en segundos se aplica de manera uniforme a diversas modalidades de imágenes (radiológicas, obstétricas y cardiología), garantizando que el equipo pueda cumplir con requisitos amplios en distintas aplicaciones clínicas.

Mantener el requerimiento en segundos permite evaluar la capacidad del equipo de manera consistente sin depender de configuraciones específicas para cardiología, asegurando una evaluación objetiva.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

DICE: A37 SOFTWARE PARA ESTUDIAR LA DEFORMACION DEL VENTRICULO IZQUIERDO (STRAIN)

Hace muchos años se evaluaba la deformación del ventrículo izquierdo con software NO AUTOMATIZADOS, se colocaba puntos de referencia para que el equipo reconozca las paredes miocárdicas, hoy en día las marcas más reconocidas en el mercado de ecocardiografía han desarrollado un software de que cuantifica de manera AUTOMATICA logrando ahorrar tiempo en el estudio y siendo más precisos con los resultados para un seguimiento posterior a los pacientes geriátricos que requieran una valoración de la función general, movimiento parietal, deformación y sincronización del ventrículo izquierdo, en ese sentido se solicita mejorar su requerimiento para beneficio del servicio y pacientes en:

SOLICITAMOS: A37 SOFTWARE DE SEGUIMIENTO AUTOMATICO PARA CUANTIFICAR LA DEFORMACION DEL VENTRICULO IZQUIERDO (STRAIN) EN 4CH, 3CH Y 2CH.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, en la EETT inicial, se menciona que el software debe ser capaz de estudiar la deformación del ventrículo izquierdo (strain). Este es el requisito mínimo necesario para cumplir con la funcionalidad de análisis avanzada de la función ventricular.

Si bien cada fabricante puede implementar su propia tecnología para realizar este análisis, se aceptarán las propuestas de cualquier marca siempre que cumplan con la capacidad de realizar el estudio del strain del ventrículo izquierdo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

DICE: B03 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE DE 3.0 A 10.0 MHZ PARA APLICACIÓN CARDIO PEDIATRICA, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 90 GRADOS

La finalidad pública de la contratación y grupo etario que atiende el hospital son pacientes geriátricos, sin embargo, observamos que el transductor B03 solicitado responde a un transductor para estudios pediátricos NEONATALES, por lo que no se habría identificado correctamente la necesidad del servicio y del hospital, se solicita modificar a:

SOLICITAMOS: B03 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE DE 2.0 A 8.0 MHZ PARA APLICACIÓN CARDIO PEDIATRICA, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 90 GRADOS

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA LA CONSULTA, al ampliar los rangos solicitados, se permite una mayor flexibilidad en la selección de equipos, asegurando que se mantenga la capacidad de los transductores para cubrir un rango adecuado de frecuencias para estudios clínicos diversos.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

B03: UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE DE 3.0 MHZ O MENOS A 8.0 MHZ O MAS, PARA APLICACIÓN DE CARDIO PEDIATRICO, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 87 GRADOS

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                               |                  |            |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604404291                   | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 18:34:12   |

**Consulta:** Nro. 52

**Consulta/Observación:**

DICE: B03 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE LINEAL DE 3.0 A 18.0 MHZ CON LONGITUD DE ARREGLO ENTRE 35 Y 40 MM.

La finalidad pública de la contratación y grupo etario que atiende el hospital son pacientes geriátricos que sufren o sospechan de problemas cardiovasculares, sin embargo, observamos que el transductor B04 solicitado responde a un transductor para estudios pediátricos por el tamaño de la apertura y estudios radiológicos por las frecuencias solicitadas. Para valorar problemas vasculares se requiere que el transductor lineal cuente con una mayor profundidad del haz de ultrasonido y llegue a captar el Doppler de los vasos más profundos y sobre todo en pacientes con obesidad, por lo entendemos que no se habría identificado correctamente la necesidad del servicio y del hospital, se solicita modificar a: SOLICITAMOS: B03 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE LINEAL DE 3.0 A 14.0 MHZ CON LONGITUD DE ARREGLO ENTRE 28 Y 50 MM.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACEPTA LA CONSULTA, al ampliar los rangos solicitados, se permite una mayor flexibilidad en la selección de equipos, asegurando que se mantenga la capacidad de los transductores para cubrir un rango adecuado de frecuencias para estudios clínicos diversos.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

B04 UN (01) TRANSDUCTOR ARREGLO LINEAL DE 3.0 MHZ A 14.0 MHZ, CON LONGITUD DEL ARREGLO ENTRE 28 MM Y 50 MM.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                      |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20509997340                          | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC | Hora de envío :  | 19:07:49   |

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

ECOGRAFO DOPPLER A COLOR AVANZADO A01

UNIDAD MOIL EN UNA ESTRUCTURA INTEGRADA CON RUEDAS GIRATORIAS Y FRENOS CON PESO NO MENOR A 90 KG

Los ecografos de alta gama hoy en dia incluyen diversas tarjetas para el buen funcionammiento de las diversas herramientas que traen ademas ventiladores que optimizan la refrigeracion para evitar el calentamiento y de esta manera prevenir posibles inconvenientes posteriores , estos beneficios que se ofrecen en el equipo aumentan ligeramente el peso del equipo . Entendiendo el espíritu del Comité Especial en fomentar la pluralidad de postores y no segmentar el proceso sólo a una marca especifica, se solicita considerar dentro de los requerimientos técnicos mínimos lo siguiente

A01 UNIDAD MOIL EN UNA ESTRUCTURA INTEGRADA CON RUEDAS GIRATORIAS Y FRENOS CON PESO NO MENOR A 109 KG

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A01 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, La especificación técnica solicitada inicialmente se refiere a un peso máximo de 90 kg para la unidad móvil del ecógrafo, mientras que la empresa solicita un peso no menor a 109 kg. Esto genera una contradicción, ya que el propósito es establecer un peso límite superior que permita la movilidad y maniobrabilidad del equipo. La solicitud presentada no es coherente con los parámetros establecidos, motivo por el cual no se acoge la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                      |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20509997340                          | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC | Hora de envío :  | 19:07:49   |

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

ECOGRAFO DOPPLER A COLOR AVANZADO A05

.PANEL DE CONTROLCON MOIMIENTO ARRIBA/ABAJO,CONTROLADA POR MOTOR ELECTRICO

cada fabricantes de equipos de ultrasonido ofrecen diversas herramientas propias para la facilidad del medico usuario

brindando cada marca de ultrasonido beneficios distintos pero todos en busca de la comodidad del usuario

Entendiendo el espíritu del Comité Especial en fomentar la pluralidad de postores y no segmentar el proceso sólo a una

marca específica, se solicita considerar dentro de los requerimientos técnicos mínimos lo siguiente

A05 .PANEL DE CONTROLCON MOIMIENTO ARRIBA/ABAJO,CONTROLADA POR MOTOR ELECTRICO(OPCIONAL)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A05 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, en concordancia a la absolucion de la consulta 43 de la empresa LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A05: PANEL DE CONTROL CON MOVIMIENTO ARRIBA/ABAJO, CONTROLADO POR MOTOR ELECTRICO O CONTROL MANUAL

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                      |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20509997340                          | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC | Hora de envío :  | 19:07:49   |

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

ECOGRAFO DOPPLER A COLOR AVANZADO

A08. OCHO(08)A MÁS CONTROLES DESLIZANTES DE COMPENSACION DE GANANCIA DE PROFUNDIDAD(TAC,SGC,ETC)EN PANEL DE CONTROL Y PANTALLA TACTIL Hoy en dia los fabricantes de equipo de ultrasonido buscan la ergonomia del equipo , la facilidad en el uso asi como tambien disminuir en lo posible el numero de teclas en el panel de control para la facil limpieza del ecografo , ademas el TGC con perillas en el panel de control tiende a gastarse con el uso y es menos factible la diversidad de movimientos que tiene un tgc en pantalla tactil en busca de la optimizacion de la imagen Entendiendo el espíritu del Comité Especial en fomentar la pluralidad de postores y una mejor funcionalidad del equipo, considerar dentro de los requerimientos técnicos mínimos lo siguiente:

A08. OCHO(08)A MÁS CONTROLES DESLIZANTES DE COMPENSACION DE GANANCIA DE PROFUNDIDAD(TAC,SGC,ETC)EN PANEL DE CONTROL O PANTALLA TACTIL

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A08 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, en concordancia a la absolucion de la consulta 05 de la empresa DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A08 OCHO (08) O MAS CONTROLES DESLIZANTES DE COMPENSACION DE GANANCIA DE PROFUNDIDAD (TAC, SGC, ETC.) EN EL PANEL DE CONTROL O EN LA PANTALLA TACTIL.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                      |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20509997340                          | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC | Hora de envío :  | 19:07:49   |

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

ECOGRAFO DOPPLER A COLOR AVANZADO

A09. DOS MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL

En la actualidad los sistemas de ultrasonido de alta gama cuentan a partir de 800 000 canales de procesamiento de señal de la imagen, brindando adecuada información y resolución a la imagen bidimensional, doppler y favoreciendo la adquisición de las imágenes tridimensionales. Entendiendo el espíritu del Comité Especial en fomentar las mejoras tecnologicas, se solicita considerar dentro de los requerimientos técnicos mínimos lo siguiente:

A09 OCHOMILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A09 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, debemos aclarar que:

2 millones de canales: es un valor mínimo y puede limitar la capacidad de procesamiento y calidad de imagen, especialmente en aplicaciones avanzadas.

6 a 8 millones de canales: Proporcionan un rendimiento intermedio adecuado para la mayoría de las aplicaciones estándar.

10 a 12 millones de canales: Son ideales para garantizar una alta resolución y precisión, especialmente en sistemas avanzados de ecografía para cardiología, lo que mejora la calidad de imagen y la capacidad de procesamiento

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A09: 10 MILLONES A MAS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL DIGITAL.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                      |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20509997340                          | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC | Hora de envío :  | 19:07:49   |

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

ECOGRAFO DOPPLER A COLOR AVANZADO A19 DOPPLER COLOR

Hoy en día los diversos fabricantes ofrecen en los equipos de alta gama herramientas que optimizan el tiempo y automatizan los protocolos del examen brindando de esta manera al medico usuario practicidad en sus exámenes Entendiendo el espíritu del comite especial por fomentar la tecnologia y mejor funiconalidad del equipo, considerar dentro de los requerimientos técnicos mínimos lo siguiente: : A19

DOPPLER COLOR CON OPTIMIZACION AUTOMATICA DE LA CAJA DEL DOPPLER EN POSICION Y ANGULO

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A19 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, Hoy en día, los fabricantes de equipos de alta gama incluyen herramientas que optimizan el tiempo y mejoran la funcionalidad, automatizando protocolos del examen. Entendemos que, aunque la optimización automática de la caja del Doppler en posición y ángulo es importante y es una mejora tecnológica ofrecidas por el postor, no fue parte del requerimiento inicial y puede no fomentar una mejora significativa en el desempeño final esperado por la entidad.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura :AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                      |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20509997340                          | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC | Hora de envío :  | 19:07:49   |

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

ECOGRAFO DOPPLER A COLOR AVANZADO

A 2 4 . M O D O M A N A T O M I C O C O N S E L E C C I O N D E 4 L I N E A S

Hoy en dia los fabricantes de equipos de ultrasonido tienen diversas características en sus herramientas en cada uno de los modos de imagen así como es el modo M anatomico en la que la mayoría de fabricantes ofrecen la capacidad de seleccionar 3 líneas permitiéndole al médico brindar un correcto diagnóstico Entendiendo el espíritu del Comité Especial en fomentar la pluralidad de postores y no segmentar el proceso sólo a una marca específica, se solicita considerar dentro de los requerimientos técnicos mínimos lo siguiente : :

A24.MODO M ANATOMICO CON SELECCION DE 3 LINEAS A MAS

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A24 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, en concordancia a la absolución de la consulta 7 de la empresa DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A24: MODO "M" ANATOMICO CON SELECCION DE 3 LINEAS COMO MINIMO

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura :AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                      |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20509997340                          | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC | Hora de envío :  | 19:07:49   |

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:  
.ECOGRAFO DOPPLER A COLOR AVANZADO A29SOFTWARE DE IMAGEN  
PARA REDUCICCIÓN DE RUIDO Y MEJORAMIENTO DE IMAGEN EN 12 NIVELES DE AJUSTE  
Cada fabricantes tiene características específicas para cada una de sus herramientas las cuales dirigen a una marca en específico, sin embargo las herramientas existen en todas las marcas de ultrasonido brindando el excelente resultado de disminuir el ruido con un nivel de ajuste menor  
Entendiendo el espíritu del Comité Especial en fomentar la pluralidad de postores y no segmentar el proceso sólo a una marca específica, se solicita considerar dentro de los requerimientos técnicos mínimos lo siguiente  
A29SOFTWARE DE IMAGEN PARA REDUCICCIÓN DE RUIDO Y MEJORAMIENTO DE IMAGEN EN 7 NIVELES DE AJUSTE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A29 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, los 12 niveles de ajuste se establecieron como requisito mínimo para garantizar que el software tenga una amplia capacidad de adaptación a diferentes condiciones de operación. Al disminuir en 7 niveles de ajuste este requerimiento, se corre el riesgo de adquirir equipos que no tengan la flexibilidad suficiente para realizar ajustes finos, comprometiendo la calidad diagnóstica de las imágenes obtenidas.

El nivel de ajuste del software es crucial para permitir que el operador optimice la imagen según las características específicas del paciente y del tejido a examinar, un menor número de niveles de ajuste implica menor granularidad en las configuraciones, lo cual no necesariamente mejora la eficiencia del proceso, sino que reduce la flexibilidad en el control de la calidad de la imagen.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                      |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20509997340                          | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC | Hora de envío :  | 19:07:49   |

Consulta: Nro. 60

**Consulta/Observación:**

ECOGRAFO DOPPLER A COLOR AVANZADO AUTOMATICA DE LA IMAGEN A31 OPTIMIZACION

En muchos casos clínicos comúnmente se observan lesiones pequeñas y complejas que a menudo son difíciles de identificar durante el escaneo, sin embargo existen herramientas que ayudaran a obtener una óptima visualización de dicha evaluación y esto dependerá de la tecnología del equipo de ultrasonido.

Contar con una herramienta que te permita reconocer éste tipo de lesiones en tiempo real, proporcionando mayor información de resolución y contraste de la región de interés, ayudara de manera significativa al especialista a obtener un mejor resultado de dicho examen, además de minimizar su flujo de trabajo.

Entendiendo el espíritu del comité especial que busca la mayor participación de postores en este proceso y por lo anteriormente expuesto, solicitamos al comité especial considerar dentro de los requerimientos mínimos lo siguiente: A31OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE IMAGEN CON HERRAMIENTA QUE PERMITA MEJORAR LA RESOLUCION DE CONTRASTE EN 2D.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A31 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, aunque es cierto que algunos equipos avanzados incluyen herramientas de optimización de imagen que automatizan procesos y mejoran la visualización, esto no fue parte del requerimiento inicial. Si bien la tecnología ofrecida podría facilitar ciertos aspectos del uso del equipo, no se considera que añada un valor significativo en términos de desempeño general para el propósito requerido.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                      |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20509997340                          | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC | Hora de envío :  | 19:07:49   |

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

ECOGRAFO DOPPLER A COLOR AVANZADO A34.ENVIO DE IMÁGENES  
POR BLUETOOTH A DISPOSITIVO MÓVILES Cada fabricante ofrece diversas tecnologías para el envío de imágenes al celular, hoy en día existen herramientas más prácticas que el Bluetooth para dicho envío. Entendiendo el espíritu del Comité Especial en fomentar la pluralidad de postores y no segmentar el proceso sólo a una marca específica, se solicita considerar dentro de los requerimientos técnicos mínimos lo siguiente A34.ENVIO DE IMÁGENES POR BLUETOOTH O CODIGO QR A DISPOSITIVO MÓVILES

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A34 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, el código QR es práctico para compartir imágenes puntuales, pero no es ideal para transferencias masivas o para la interacción en tiempo real, como lo serían el Wi-Fi o el Bluetooth, que permiten una conexión continua y más rápida para transmitir imágenes de mayor resolución o en grandes cantidades.

Por lo tanto, el uso de códigos QR puede ser complementario al Bluetooth y al Wi-Fi, pero no debería reemplazarlos si se busca una conectividad más robusta y versátil en entornos clínicos

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                      |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20509997340                          | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC | Hora de envío :  | 19:07:49   |

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

ECOGRAFO DOPPLER A COLOR AVANZADO A35.ALMACENAMIENTO EN CINE NO MENOR A 1500 SEGUNDOS EN FORMA PROSPECTIVA

Los fabricantes de equipos de ultrasonido ofrecen características específicas de su marca , las cuales al solo cumplirlas dichos fabricantes estaria dirigiendose a una marca en especifico, pues la mayoría de equipos de ultrasonido ofrecen un almacenamiento optimo para poder realizar los ideos prospectios Entendiendo el espíritu del Comité Especial en fomentar la pluralidad de postores y no segmentar el proceso sólo a una marca específica, se solicita considerar dentro de los requerimientos técnicos mínimos lo siguiente;

A35.ALMACENAMIENTO EN CINE NO MENOR A 480 SEGUNDOS EN FORMA PROSPECTIVA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A35 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, reducir el tiempo mínimo a 480 segundos podría no ser suficiente para ciertos estudios que requieren un análisis prolongado, especialmente en ecografías cardíacas o estudios Doppler en tiempo real.

La reducción del tiempo podría limitar la capacidad de captura y análisis prospectivo del equipo, comprometiendo la versatilidad del ecógrafo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                                      |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20509997340                          | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC | Hora de envío :  | 19:07:49   |

**Consulta:** Nro. 63

**Consulta/Observación:**

ECOGRAFO DOPPLER A COLOR AVANZADO B09 LECTORA PARA DVD  
INTEGRADA EN EQUIPO Las características de los componentes internos del ecógrafo varían de acuerdo a cada fabricante. Observamos que solicitan lector grabador de discos compactos incorporado, sin embargo al contar con puertos de USB integrado al equipo te permite almacenar imágenes y/o videos de los exámenes realizados, además existen lectoras externas que cumplen dicha función.  
Por lo antes expuesto solicitamos al comité especial de selección para una mayor participación de postores considerar: B09 LECTORA PARA DVD INTEGRADA EN EQUIPO O EXTERNO

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** B09      **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACEPTA LA CONSULTA, el uso de puertos USB permite almacenar y transferir imágenes y videos sin necesidad de un lector de DVD interno.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

B09 LECTORA PARA DVD INTEGRADA EN EQUIPO O EXTERNO

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                  |                  |            |
|-------------------------|------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604389268      | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | CENTRUS E.I.R.L. | Hora de envío :  | 22:31:26   |

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Solicitan:

A04 Pantalla TOUCH SCREEN de 13 pulgadas a más, con capacidad de rotar una imagen en 3d

El equipo que estamos en capacidad de ofertar para el presente proceso tiene una Pantalla TOUCH SCREEN de 12 pulgadas. Asimismo, requieren que tenga capacidad de rotar una imagen 3D, pero no solicitan ningún software de 3D, por lo que pedimos se retire esta última característica.

Solicitamos nos permitan participar presentando nuestra de acuerdo con lo siguiente:

A04 Pantalla TOUCH SCREEN de 12 pulgadas a más.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A04 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, en concordancia a la absolucion de la consulta 40 la empresa LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

A04 Pantalla TOUCH SCREEN de 13 pulgadas a más.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                  |                  |            |
|-------------------------|------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604389268      | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | CENTRUS E.I.R.L. | Hora de envío :  | 22:31:26   |

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Solicitan:

A24 Modo M Anatómico con selección de 4 líneas

Solicitamos se acepte nuestra oferta con lo siguiente:

A24 Modo M Anatómico con selección de al menos 1 línea

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A24 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, el requerimiento se modificara a 3 líneas minimo en el modo M anatómico. Reducir este valor a solo 1 línea podria afectar la funcionalidad y versatilidad del equipo en la interpretación clínica de estudios específicos en Cardiología, particularmente en situaciones que demandan una visualización más detallada y segmentada de múltiples estructuras anatómicas simultáneamente

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) ECÓGRAFO DOPPLER COLOR AVANZADO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR GERIÁTRICO

|                         |                  |                  |            |
|-------------------------|------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604389268      | Fecha de envío : | 20/09/2024 |
| Nombre o Razón social : | CENTRUS E.I.R.L. | Hora de envío :  | 22:31:26   |

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Solicitan:

B03 Un (01) transductor de arreglo de fase 3 a 10 mhz para aplicación cardio pediátrico, con ángulo de apertura no menor a 90 grados

Solicitamos se acepte nuestra oferta con lo siguiente:

B03 Un (01) transductor de arreglo de fase 3 a 8 mhz para aplicación cardio pediátrico, con ángulo de apertura no menor a 90 grados

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B03 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA LA CONSULTA, al ampliar los rangos solicitados, se permite una mayor flexibilidad en la selección de equipos, asegurando que se mantenga la capacidad de los transductores para cubrir un rango adecuado de frecuencias para estudios clínicos diversos.

Por lo tanto se modificara de la siguiente manera:

B03: UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE DE 3.0 MHZ O MENOS A 8.0 MHZ O MAS, PARA APLICACIÓN DE CARDIO PEDIATRICO, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 87 GRADOS

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null